Plantæ Letestuanæ novæ *ou* *Plantes nouvelles récoltées par M. Le Testu de 1907 à 1919 dans le Mayombe congolais*,

par M. François Pellegrin.

III [1].

Sterculiaceæ (*Suite*).

Scaphopetalum ngouniense Pellegrin nov. sp.

Frutex humilis, ramulis modice validis teretibus, saepe tortuosis, novellis villosis mox glabris, longitudinaliter corrugatis. Folia breviter petiolata, petiolo villoso, subterete, supra sulcato, 6-8 mm. longo, obovato-oblonga, apice late obtusa, acuminata, acumine longiuscule obtuso, mucronulato, 1,5-2 cm. longo, basi attenuata, acuta, rarius obtusa, subcoriacea, vix trinervia, costa, subtus excepta, glabra, 16-23 cm. longa, 5-7,5 cm. lata, costa valida, nervis 8-10 utrinque angulo obtusissimo a costa abeuntibus marginem versus arcuatim adscendentibus subtus prominentibus venulisque reticulatis utrinque in sicco conspicuis. Stipulæ subulatæ, hinc inde villosæ, 4-5 mm. longæ. Inflorescentiæ breviter villosæ e ligno vetere (etiam e rhizomate [Le Testu]) *natæ. Pedunculus flagelliformis, 10-15 cm. et ultra longus, apice cymam multifloram gerens. Pedicelli 3 cm. longi, graciles, villosi. Bracteæ, bracteolæque acutæ subulatæ, villosulæ, 3 mm. longæ. Lobi calycis 2 vel 3, elliptici, acuti, cymbiformes, 7-8 mm. longi, extus breviter villosuli ; petala 5, cucullata, apice 3-dentata, longitudinaliter striata, extus papillosa, calycem subæquantia. Tubus stamineus obpyramidalis pentagonus, 6 mm. altus, hinc inde papillosus, staminodiis bidenticulatis, antheris parvis, ovoideo-oblongis, obtusis. Ovarium ovoideum, subcostatum, villosum, 5-loculare, loculis 8-10 ovulatis, 1,5 mm. in diametro, stylo filiformi, glabro, 2 mm. longo coronatum. Fructus...*

[1] Voir pour la première partie, *Bull. Mus.*, p. 654 (1920) et p. 193 (1921).

«Pays Itsogho. Sterculiacea an Scaphopetalum? Fleurs jaunes; inflorescences à la base de la tige et même sur les rhizomes; 80 cm. au plus. Ighouma, 7 octobre 1916 (L. T. 2138).»

De la section *Euscaphopetalum* K. Schumann, cette espèce par ses fleurs est très voisine du *S. Blackii* Mast., mais ses inflorescences sont tout à fait différentes, rappelant celles du *S. longepedunculatum* Mast.

Cola Le Testui Pellegrin nov. sp.

Arbor parva, 4 m. alta, foliis ad apicem confertis. Folia magna, breviter petiolata, petiolo crasso subglabro, 1 cm. longo, spatulato-oblonga, apice acuta, acuminata, ad basin gradatim attenuata, angusta, basi rotundata, marginibus irregulariter ondulatis, utrinque glabra, 50-60 cm. longa, ad apicem 12-16 cm., ad basin 3 cm. lata, costa valida, nervis lateralibus utrinque circiter 20, arcuatis, adscendentibus, prope marginem anastomosantibus, venisque reticulatis utrinque valde prominentibus. Stipulæ... Flores magni, pedicellis subglabris, 1 cm. longis, e ligno vetere nascentes. Calyx late campanulatus, extus glabrescens, intus breviter papillosus, 2-2,5 cm. altus, ad cir. 2/3 usque in lobos 5, late oblongos, acutiusculos, marginibus irregulariter flexuosis, breviter villosulis partitus. Flores masculi : androgynophorum 8 mm. altum, teres, glabrum apice 14-16 antheras, uniseriatas, lineares, biloculares, 1,2 mm. altas, glabras, pistillodiaque 7, glabrescentia gerens. Flores feminei : carpidia 7, 5 mm. alta, 8-7 *ovulata, basi coherentia, antheris uniserialibus cincta, hinc inde breviter stellato-pilosa, stylis teretibus, stigmatibusque ad superiores partes liberis coronata. Fructus...*

«Sterculiacée dioïque. Petit arbre de 4 m. environ. Feuilles réunies en bouquet à l'extrémité. Fleurs blanc rose sur le tronc. Forêts des Échiras, 10 octobre 1912 (L. T. 2325).»

De la section *Haplocola*, malgré ses 7 carpelles au lieu de 3-5, cette espèce se range dans les *Integrifoliæ* de K. Schumann à côté des *C. semecarpophylla* K. Sch., *C. cauliflora* Mast., *C. fibrillosa* E. et K., mais s'en distingue facilement par la constitution de la fleur, le nombre des carpelles et la forme des feuilles.

Malvaceæ-Bombaceæ.

Bombax Chevalieri Pellegrin nov. sp.

Arbor 25-30 m. alta. Rami crassi, ± irregulariter corrugati, lenticellati. Alabastra villosa. Folia digitata. Petiolus glaber, 5-8 cm. longus, supra complanatus. Foliola 5, glabra, obovata, lanceolata, apice obtusa vel breviter abrupte subacuminata, basi anguste attenuata, acuta sed non

petiolulata, 6-9 cm. longa, 2,3-2 cm. lata, costa valida, nervis lateralibus 8-10, arcuatim anastomosantibus, sub inconspicuis. Flores ternis vel complures, axillares, 4-5 cm. longi, pedunculo articulato 0,5-1 cm. longo, crasso, breviter tomentosulo. Calyx campanulatus, apice breviter crenatus, laciniis nullis, 7 mm. altus, extus rare stellato-pilosus, intus breviter seticeo-villosus. Petala anguste lanceolata, in æstivatione imbricata, 4-5 cm. longa, 8 mm. lata, basi vix tubo stamineo adnata, alba [Le Testu], *extus stellato-tomentosula, intus marginibus exceptis glabra, ± patentia. Tubus stamineus brevissimus, glaber, 5-6 mm. altus; filamenta coccinea, glabra 22-25 mm. longa; antheræ ellipticæ, 2 mm. longæ. Ovarium 5-loculare, multiovulatum, sessile, subsemi-inferum, ovoideo-conoideum, coccineum, glabrum; stylus filiformis, glaber, petalis æquilongus; stigma capitatum, subglobosum. Capsula...*

«Forêts du Mayombe. Bombax à fleurs blanches. Arbre de 25 m. environ. Feuilles coriaces. Nom vernaculaire : Koma. Dabilila, 16 novembre 1908 (L. T. 1453), et arbre de 30 m. Fleurs blanches à pistil rouge. Tchibanga, 10 novembre 1914 (L. T. 1849).»

Le numéro (L. T. 1453), est figuré par M. Chevalier dans *Les bois du Gabon*, pl. I, et cité p. 77, sans description. Cette espèce diffère des *Pachira* (Aubl.) K. Schum. par les pétales lancéolés linéaires beaucoup plus courts (comme dans la § *Rhodognaphalon* Ulbrich) à peine adnés à la base au tube des étamines; les pétales sont blancs au lieu d'être cireux et imbriqués dans le bouton et non valvaires. La fleur est assez voisine de celle du *Bombax Rhodognaphalon* K. Schum. par la forme des pétales imbriqués, mais diffère par le calice velu surtout en dedans et non glabre.

Rutaceæ.

Citropsis (Limonia pp.) Le Testui Pellegrin nov. sp.

Arbuscula, 3 m. alta, ramulis cinereo viridibus, glabris, ± spinosis, gracilibus. Spinæ 1 vel 2 patentes, axillares, 2-3 cm. longæ. Folia plerumque 3 vel 5-foliolata. Petiolus subteres, glaber, 6-8 cm. longus (vel in folia 5-foliolata 12-15 cm. longus), articulatus. Foliola ovata, apice attenuata acuminata, acumine obtuso 1-2 cm. longo, basi obtusa abrupte in petiolulum articulatum 3-4 mm. longum contracta, margine crenulata, rigide membranacea, glanduloso-punctata, 6-12 cm. longa, 3,5-7,5 cm. lata, nervis lateralibus I, utrinque 6, adscendentibus, procul a margine arcuatim conjunctis, venisque reticulatis tenuibus, subtus prominulis. Paniculæ breves, axillares, brevissime tomentosæ, pedunculis 0-8 mm. longis, pedicellis 5 mm. longis, bracteisque ovatis acutis, 1 mm. longis. Calyx crassus, glandulosus, extus brevissime villosus, 4-lobus, lobo deltoideo, acuto,

2 mm. longo, ad marginem membranaceus. Petala 4, glandulosa, glabra, oblonga, concava, apice subangulosa, 7 mm. longa, 3,5 mm. lata. Stamina 8, filamentis lineari-lanceolatis, complanatis, breviter villosulis, 4 mm. longis, antheris introrsis, oblongo-sagittatis, apice acute longe acuminatis, 4 mm. longis. Discus prismaticus apice sub-4-lobus, 1 mm. altus, glandulosus, glaber. Ovarium glandulosum, glabrum, obpyramidale, apice sub-4-lobum, 2 mm. altum, 4-loculare, loculis uniovulatis; stylus teres, 2-3 mm. altus ; stigma capitatum, sub-4-lobum. Baccæ subglobosæ.

«Ngounyé : Citropsis. Arbrisseau de 3 m. environ. Fleurs blanches. Feuilles en général trifoliolées à petiole non ailé. Abondant relativement sur les pentes des coteaux, jamais vu dans les endroits humides. Fruit presque sphérique, jaune à maturité. Ndougou, 6 septembre 1918 (L. T. 2286).»

Cette espèce est très voisine par ses fleurs du *Citropsis gabonensis* Pierre (in herb.) = *C. gabonensis* (Engl.) Swingle, mais les feuilles 3-5 foliolées sont tout à fait différentes, à petiole sans aile comme dans le *Limonia Warneckei* Engler, espèce très distincte du reste par ailleurs de la nôtre et mise par la suite par Swingle dans les *Balsamocitrus*.

Burseraceæ.

Pachylobus Le Testui Pellegrin nov. sp.

Arbor, ramulis crassis subteretibus, 4-5 mm. in diametro, longitudinaliter striatis longe et diu ferrugineopilosis. Folia subcoriacea, imparipri-mata, 6-juga. Petiolus communis 30-40 cm. longus, subteres vel supra complanatus, longitudinaliter striatus, diu dense ferrugineo pilosus. Foliola breviter petiolulata, petiolulis 3-5 mm. longis dense hirsutis, ovato-oblonga, basi inæqualia, subrotunda, apice abrupte acuminato-caudata, integra, supra glabra vel ad costam mediam marginesque sparsissime pilosa, subtus præcipue ad costam nervosque primarios dense pilosa, 18 cm. longa, 6,5 cm. lata (foliola minora inferiora 8 cm. longa, 5 cm. lata), costa, nervis lateralibus I, 7 vel 12, supra vix, subtus distincte prominentibus venisque laxe reticulatis. Paniculæ breves. Pedunculi axillares, foliis plus quam triplo breviores, validi, pilis stellatis aliis brevibus, aliis longis rigidisque instructi. Bracteæ oblongo-lanceolatæ, 4-5 mm. longæ, pilosæ. Flores brevissime pedicellati, pedicellis 1-2 mm. longis. Sepala 3, sublibera extus intusque stellatim villosa, oblongo-lanceolata ± obtusa, apice leviter incrassata, 5 mm. longa, 3 mm. lata. Petala 3, ut in precedentibus sed intus glabra. Stamina 6, glabra, in marginibus disci annularis incrassati inserta ; filamenta basi leviter incrassata, 1 mm. longa, antheræ anguste

deltoideæ, basi cordatæ, 1 mm. longæ. Ovarium ovoideum, glabrum, 2 mm. in diametro, biloculare, loculis 2-ovulatis; stylus brevissimus, incrassatus; stigma leviter trilobum. Fructus...

«Arbre coupé et repoussé. Inflorescence peu fournie brune. Face interne des pétales jaune. Burseracée. Nom vernaculaire : Mouvendo; — fruit : Pendo, comestible. (L. T. 2103).»

Cette espèce présente des affinités avec le *P. edulis* Don, mais elle est beaucoup plus velue et les folioles sont beaucoup plus larges que dans aucune des variétés connues de nous. Elle présente plus de rapports avec le *P. Ledermannii* Engler, mais les fleurs sont trimères, à pétales plus courts, étamines à filets glabres, etc.

Pachylobus heterotricha Pellegrin nov. sp.

Arbor elata, 25–30 m. alta, ramulis crassis, longitudinaliter sulcatis stellatim ferrugino-pilosis præcipue ad sulcos, 8-10 mm. in diametro. Folia imparipinnata, 7-8 juga. Petiolus communis 30-40 cm. longus, basi articulatus, longitudinaliter striatus, supra complanatus stellatim ferrugineo-pubescens. Foliola opposita vel sub-opposita, breviter petiolulata, petiolulo 4-6 mm. longo, supra canaliculato dense stellatim ferrugineo-piloso, oblonga, lanceolata, apice attenuata caudato-acuminata, acumine 8–12 mm. longo, basi obtusa vel subrotunda, membranacea, 7-8 cm. longa, 2,5-3 cm. lata, supra glabra vel ad costam mediam paullum impressam pilosa, subtus pilis stellatis aliis sessilibus 4-6 ramosis, aliis atroferrugineis, pedunculatis multiramosis instructa, costa valida nervis lateralibus I, 10-14, rectis, leviter adscendentibus, procul a margine arcuatim anastomosantibus, venulis reticulatis subinconspicuis. Paniculæ breves. Pedunculi crassi supra-axillares vel axillares, longitudinaliter striati, 15–20 cm. longi, stellatim pilosi. Bracteæ lanceolato-lineares, pilosæ, 2 mm. longæ. Flores subsessiles vel brevissime pedicellati, numerosi. Sepala 3, deltoidea, concava, extus ferrugineo pilosa, intus glabra, sublibera, 2 mm. lata. Petala 3, leviter incrassata, ut in precedentibus sed paullo majora. Stamina 6 in marginibus disci inserta; filamenta lanceolato-linearia, glabra, 1,5 mm. alta; antheræ deltoideæ, obtusæ, basi cordatæ, filamentis plus quam triplo breviores. Discus incrassatus, annularis, glaber. Ovarium ovoideum, abortivum. Fructus...

«Mayombe bayaka. Burseracée. Arbre pouvant atteindre 1 m. de diamètre et 25 m. de haut et plus. Couronne immense. Fleurs jaunes. Fruits comestibles. Tchibanga, 3 février 1915 (L. T. 2007).»

Les poils de deux sortes étoilés, les uns peu rameux et de couleur claire, les autres très rameux et roux foncé, forment des mouchetures qui

distinguent à première vue cette espèce des deux voisines *P. fraxinifolius* Engler et *P. ferruginea* A. Chev. (en herbier).

Meliaceæ.

Guarea mayombensis Pellegrin nov. sp.

Arbor vel frutex. Ramuli juniores pubescentes, dein glabri, grisei, longitudinaliter striati, corrugati. Folia imparipinnata, 6-juga. Petiolus communis pubescens, profonde striatus, basi subalatus, 40-60 cm. longus. Petiolulus 1-1,5 cm. longus, ± incrassatus, pubescens, supra canaliculatus. Foliola anguste lanceolata, basi acuta, æqualia vel subæqualia, apice gradatim attenuata acute acuminata, utrinque glabra, 30-40 cm. longa, 7 cm. lata (foliola inferiora minora 12-14 cm. longa, 4 cm. lata), costa subtus valida, nervis lateralibus utrinque 25 prominentibus, trabeculisque in sicco conspicuis. Racemosæ laxæ, breves, pauciflores, 5-6 cm. longæ e ligno vetere natæ vel rarius axillares. Pedunculi graciles breviter sericeo-villosi; pedicelli ad apicem articulati; bracteæ orbiculares, amplexicaules, emarginatæ, 3 mm. altæ, extus sericeovelutinæ; bracteolæ subsimiles, 2 mm. altæ. Calycis extus pubescentis dentes 4(-5) obtusæ vel rotundatæ, 2 mm. altæ; tubus 3 mm. altus. Petala 4(-5) oblongo-linearia, apice acuta, extus velutina, intus glabra, 1 cm. longa, 3-4 mm. lata. Tubus stamineus suburceolatus, apice crenulatus, utrinque glaber, 8 mm. altus; antheræ 8, glabræ, inclusæ, obtusæ-lineares, 2 mm. longæ. Ovarium gynophorum multo superans, ovoideum, 5-loculare, loculis 1 vel rarius 2 ovulatis; stylus teres; stigma glabrum, discoideum, peltatum. Fructus...

« Meliacée à fleurs blanches, inflorescences sur le vieux bois, quelques-unes rares à l'aisselle des feuilles. Celles-ci réunies à l'extrémité des branches. Mayombe bayaka. Tchibanga, 18 janvier 1915 (L. T. 1990). »

Espèce caractérisée par son mode d'inflorescence principalement.